

E A AC !

|                                    |   |   |   |   |   |                               |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------|
| "#\$%&'(\$)*!+,!-+.+' /0+!1+2.0&'! | ! | ! | ! | ! | ! | &.\$/(3(/45( 6 4+.+' /0+3&02! |
| 787!" - 1! ! ! ! ! !               | ! | ! | ! | ! | ! | 9:+#&;!<=>=?!@=ABC@DE!        |
| 1+2.0&'F! - G!E>=>8! ! ! ! ! !     | ! | ! | ! | ! | ! | H/)+#! I 2 J /#)\$&(!7ED!     |

E ! " # \$ % ! & ' ( ) \* ' + ) E + , - \* ( . \$ ' !

---

7>7C!

^ i +'.0(!)+! - + J &!1 &)T&&#!H/(O)!/#0! i &(!;\ J J +')/.)\*)/#0!): &!O\$(&!+,!X+O&'#!S&T\$(:!U: +2P:)Fb!\$#!  
J '\$#%; \$KE) -%I. J '\$#%; \$KF\$7%? -0!%G+4'(%\$, (%6-)%G+4'(%6+=+#)%0, %<)B0! -%I)'0)>%\$, (%84\$&60&)F!&O3!  
\_&+#!/'O! [ '&##(9++#F!R)20\$&(!#!S&T\$(:! - %\$\$.Sh/)S+#!<M2'02&! " #\$\$%&'(\$)\*!M'&((F!7>Q@?F!Q@QBQ8A!  
^ \(! [ +0!H)&'#/ .d!O&%\$(\$)\$#P!X&#0&.((+ : #!/#0!O+(&#hT&SP!+#!O&/(+ #F!O&%&./)S+ #F!/#0!): &!` / J &!+,! [ +OFb!  
\* + ( )4, %? - ) + +29! ==3Q!<7>Q@?;!D8B8Q!  
^ \_/TF!H): \$4(F!/#0!): &!` &&O(!+,! I \$( )+ '\*;!X&#0&.((+ : #F! a '+4 : J /.F!/#0!X+ '/. !M: \$.+(+9: \*Fb!<+ "4, \$%+>%  
A)'020+ "!'D6-0&!%CC37!<7>QD?;! =A7B=@@!  
^ - %\$4!W'&&O+ J !+2)!+,!): &!R+2'4&(!+,!S20/\$ ( J ;!X&#0&.((+ : #F!X /\$ J + #0&(F!/#0!\_ /T](!M'+ J \$(&Fb!<+ "4, \$%  
+>%<)B0! -%D6-0&!%73Q!<7>QD?;!EDBQQQ!  
^R9\$#+h/F!X /\$ J + #0&(!/#0!): &!M+.S)\$4(!+,!M'+9: &4\*Fb!<)B0! -%36"(0)!%L "\$46)4'9%7Q3Q!<7>QC?;!D@B8E!  
^M0, ( ), %30)%#0&- %!) -4%\$#)40N\$, 0!&-0;!S/4+V!U/2V&(F! I &' J /##! - + : &#F!/#0!): &!O&)2'#!)+! [ &' J /#BS&T\$(:!  
\_ \$V&' /. \$( J Fb! / ) + % I \$ ) &N%P, !606"6)%Q)\$4%I++N!A@!<7>Q7?;!QE@B7Q>!  
^X+(&(!X&#0&.((+ : #Fb!J @>+4(%I0F'0+24\$5-0)!#!S&T\$(:!R)20\$&(F!&O3!N/%\$0!1\$/.&!<Gf,+ 'O! " #\$\$%&'(\$)\*!  
M'&((F!7>Q7?!)  
!  
\_ + #BM&&'BO&%\$&T&O!S+2'#/ .!L')\$4.&(!<- +BL2): + '&O?!

^L#/'4:\*/#0!\_/T;!X&#0&.(+:#!+#!M:\$.(+9:\*/#0!S20/\$(J Fb!\$#! \*+!)!% \*), (!)!+ -, 7%D, '02-6), #), 6:%  
A)'020+, :%8+'060&!:%R\$60+, \$'0! #F!&0(

!

O&,&'&&0! - + # , &'&#4&!M'&(&#)/) \$ + # (!

^W'+ J !HP\*9)!) + ! [ / . \$4\$/; ! ` / 4 : J / # ! a '+4 : J / . ! + # ! ) : &!G'\$P\$#(!/#O!W2)2'&!+,!) : &!S&T\$(: ! ` /) \$ + # Fb!H\$P : )&&#) : !  
i + ' . 0 ! - + # P' & (! + , ! S & T \$ ( : ! R ) 2 0 \$ & ( F ! I & V' & T ! " # \$ % & ' ( \$ ) \* ! + , ! S & ' 2 ( / . & J F ! L 2 P 2 ( ) ! 7 > 7 7 !

O&(9+ # (&!) + ! g / & . ! R & . / F ! ^ R + J & ) : \$ # P ! - + # 4 & ' # \$ # P ! ) : &! I & V' & T ! M ( / . J ( ; ! X \* ) : F ! U : & + . + P \* F ! / # O ! ` / ) \$ + # / . !  
M + & ) \* ! \$ # ! G 0 ! ! ) , ! & - \$ > 6 ( ) ! % < " ( ) , 6 " # ! F b ! L ( ( + 4 \$ / ) \$ + # ! , + ' ! S & T \$ ( : ! R ) 2 0 \$ & ( F ! - : \$ 4 / P + F ! N & 4 & J V & ' ! 7 > 7 Q !

M / ' ) \$ 4 \$ 9 / # ) ! \$ # ! O + 2 # 0 ) / V . & ! + # ! ^ i : &'&!N+! i &! [ + ! W' + J ! I &'&d! - ' & / ) \$ # P ! O & ( 9 + # ( \$ % & # & ( ( ! / # O ! O & ( 9 + # ( \$ V \$ . \$ ) \* !  
\$ # ! M' + , & ( ( \$ + # / . ! G' P / # \$ h / ) \$ + # ( F b ! L ( ( + 4 \$ / ) \$ + # ! , + ' ! S & T \$ ( : ! R ) 2 0 \$ & ( F ! - : \$ 4 / P + F ! N & 4 & J V & ' ! 7 > 7 Q !

^k [ + 0 ! L 9 9 & / ' ( ! / ( ! / # ! L 0 c & 4 ) \$ % & F ! ` + ) ! / ! ` + 2 # ] ; ! ` / 4 : J / # ! a '+4 : J / . F ! [ &' J / # ! \ O & / . \$ ( J F ! / # O ! ) : &!S&T\$(: !  
1 + 0 \* ! M + . \$ ) \$ 4 F b ! R + 4 \$ / . \$ ) \* ! \$ # ! X + 0 &' # ! S & T \$ ( : ! M : \$ . + ( + 9 : \* ! / # O ! [ &' J / # ! \ O & / . \$ ( J F ! g / . &! " # \$ % & ' ( \$ ) \* F ! G # . \$ # & !

!"#\$%&'()\*+,-.:

O&(9+#(&!)!N&V+/:! i / f J / #F!^< " ( \$0! # % \$! % \$ = 0I0'0E\$60+ , ;!U: &! I / #255/ :! [ \$ ,!)!+): &!S&T\$( : !M&+9.&!/#0!  
) : &! i + ' .0!): /!) a &&9(!+#! [ \$%\$#Pfb!R&' \$&(!#! I +##+!+,!) : &!C>): !g / : 'h&\$!)+,!X+ 'O&4/\$! a /9. / #!/ #0!): &!8>):!  
L##\$%&' (/ \*!+,!< " ( \$0! # % \$! % \$ = 0I0'0E\$60+ , F!U: &! a /9. / #! - &#&'! , + ' !S&T\$( : !M&+9.& : ++0!B!O&4+#() '24)\$#P!  
S20/\$( J !B!U: &!O&4+#() '24)\$+#\$()!O/VV\$#\$4/ .!L((+4\$) )\$+#!B!U: &!S&T\$( : !M2V.\$4/ )\$+#!R+4\$&)\*F!G#. \$#&!  
M'+P' / J F!N&4& J V&'!7>7=!

^M+.\$) \$4/ .!U: &+. +P\*!/#0!): &! - '\$)\$j2&!+,!H J 9\$'& ;!S/4+V!U/2V&(!+#!\ J 9&'\$/ .\$( J F!\_SV&' / .\$( J F!/#0!LV' / : / J \$4!  
O&.\$P\$+#(Fb!X2(.\$ J !\#)&..&4)2/ .(F!S&T\$( : !\#)&..&4)2/ .(!/#0!): &! - +B i '\$)\$#P!+,!H2'+9&F! 1 &' . \$#&'! \#( )\$2)! , o'!  
\ ( . / J \$(4: &!U: &+. +P\$&! I I 2 J V+.0)! " # % \$ &' ( \$ ) n! h2! 1 &' . \$#B X / f! i &V&'! \#( )\$2)! &! I &\$O&.V&'P! " # % \$ &' ( \$ ) \*F!  
[ ' / # / O / F!R&9) & J V&'!7>7=!

M/ '\$4\$9/#) \$#!M/#&.!N\$(42((+\$#!+#!^ i : /)F! i : \*F!/#0! I +Td!M2V.\$( : &' (F!HV++5(F!/#0!U: &+. +P\*!\_SV' / '\$&(Fb!  
L J &' \$4/ #!U: &+. +P\$4/ .!\_SV' / \*!L((+4\$) )\$+#!G#. \$#&!M'+P' / J F!S2#&!7>7=!

^ \ J 9&'\$/ .\$( J F!\_SV&' / .\$( J F!/#0!S&T\$( : !R)20\$&(;!S/4+V!U/2V&(!/#0!S&T\$( : !M/2.Fb!U: &!O&%+2)\$+##/ \*!M/2.!K  
G#!): &!G44/(\$+#!+,!S/4+V!U/2V&(J!Q>> !1\$') : O/\*F!( ' / &.! \#( )\$2)! & , + ' !L O % / #4&0!R)20\$&(F! I &V&'T!  
" # % \$ &' ( \$ ) \*!+,!S&'2( / . & J F!S2#&!7>7=!

N\$(42((/#)!,+!S&., ' &\*! I &. J ' &\$4: F!^L!S2'\$(9'20&#)\$/ .!M2hh.&!/ ( !G.O! / ( !): &!U/ . J 20Fb!LP' &&\$#P!)+!N\$( / P' && ;!  
\_&P/ .!N\$%&' ( \$ ) \*! / #0! - + # ) ' + % &' ( \*!\$#! \ ( . / J \$4! / #0!S&T\$( : ! \_ / T F!S&T\$( : ! / #0! \ ( . / J \$4! \_ / T!R4: +. / ' ( ! i + '5( : \$9F!  
" # % \$ &' ( \$ ) \*!+,! - +. + ' / O+! 1 + 2.0&'! \_ / T!R4: +. +. F! X / \*!7>7=!

O&(9+#(&!)!O/V&!/ 1 &# : / . \$ J F!^LV+ '\$) \$+#! " #0&'! \ ( . / J \$4! / #0!S&T\$( : ! \_ / T Fb!LP' &&\$#P!)+!N\$( / P' && ;!\_&P/ .!  
N\$%&' ( \$ ) \*! / #0! - + # ) ' + % &' ( \*!\$#! \ ( . / J \$4! / #0!S&T\$( : ! \_ / T F!S&T\$( : ! / #0! \ ( . / J \$4! \_ / T!R4: +. / ' ( ! i + '5( : \$9F!  
" # % \$ &' ( \$ ) \*!+,! - +. + ' / O+! 1 + 2.0&'! \_ / T!R4: +. +. F! X / \*!7>7=!

^ i : /)!) +!N+!T\$): ! i '\$))&#! \_ / Td! a ' +4: J / .! / #0! X &#0&. ((+ : #!+#!Hf&P&(\$F!\_/#P2/P&F!/#0!M+.\$) \$4(Fb!  
\_ \$%\$#P!\_ / T!\$#!S&T\$( : !R)20\$&(F! I &'V&' )!N\$! a / h! - &#&'! , + ' !L O % / #4&0!S20/\$4!R)20\$&(F! " # % \$ &' ( \$ ) \*!+,!  
M&##( \* . % / # \$ / F!L9'\$.!7>7=!

O&(9+#(&!)!g + / %!R4: / &, &'F!^U: &! [ &#&(\$(!+,!R/ . + J +#! X / \$ J +#!) ( ! a / #) \$ / #! \#) &'9'& / ) \$ + #!+,!X / \$ J + # \$ O &(Fb!  
S&T\$( : !U: +2P: )! i + '5( : +9F!M' \$ #4& ) +#! " # % \$ &' ( \$ ) \*F! X / '4: !7>7=!

^N+! - \$) \$h&#( ! ^ &&0!)+!V&M: \$. + (+9: &' (d! ^ /4: J / #! a ' +4: J / .) ( !N\$( / (9+ '\$4!S&T\$( : !M+.\$) \$4(Fb!U/2V&'! \#( )\$2)! &!  
, + '!) : &!R)20\*!+,!H2'+9&/#!S&T' \*F! 1 ' / #0&\$(! " # % \$ &' ( \$ ) \*F!W&V'2/ ' \*!7>7=!

M/ '\$4\$9/#) \$#!M/#&.!N\$(42((+\$#!+#!^U: &! [ ' /)h! - +. &P&! I +. +4/2( ) [ &# \$h / !M' +c&4)Fb! 1 / )). \$#P! / #O\$, , &' &#4& ;!  
I +T! i &!U&/4: !): &! I +. +4/2( )F! [ ' /)h! - +. &P&F!G#. \$#&!M'+P' / J F! ` + % & J V&'!7>77!

^U: &! \_ \$ J \$( !+,! - + #) \$ #2\$ ) \* ;! ^ /4: J / #! a ' +4: J / .! / #0!): &! - / ( &!, + ' !M: \$. + (+9: \*Fb! - 2.)2' & ( !+,! - + #) \$ #2\$ ) \* ;!  
S&T\$( : B X 2( . \$ J ! - + # % &' ( / ) \$ + # ( ! + #! /! - + #) & ( ) & O! O & / . F!W+ '2 J ! + #!S&T\$( : B X 2( . \$ J !U: &+. +P\*! / #0!U: +2P: )F!  
1 &' . \$#&'! \#( )\$2)! , o'! \ ( . / J \$(4: &!U: &+. +P\$&!B! " # % \$ &' ( \$ ) \*!+,!Z\$'P\$#\$/!S&T\$( : !R)20\$&(M'+P' / J !B!Z\$'P\$#\$/!  
- &#&'! , + '!) : &!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!W+ '2 J ! + #!N& J +4' /4\*F! I 2 J V+.0)! " # % \$ &' ( \$ ) n! h2! 1 &' . \$#F!G4)+V&'!7>77!

M/ '\$4\$9/#) \$#!^ I &\$O&PP&' / #0! I \$( !S&T\$( : !O&4&9)\$+#!;L!N\$(42((+\$#Fb!S&T\$( : !R)20\$&(M'+P' / J F! p2&&#( !  
" # % \$ &' ( \$ ) \*F!G#. \$#&!M'+P' / J F! X / \*!7>77%

M/ '\$4\$9/#) \$#!O+2#0) / V. &!+#!^ X / 5\$#P!X\$( / 5&(F! X / 5\$#P!L J &#0(Fb!N\$, , \$42.)!N\$( / . +P2&( !R&' \$ &(F! - &#&'! , + ' !  
I 2 J / #) \$ & ( ! / #0!): &!L' ) (F! " # % \$ &' ( \$ ) \*!+,! - +. + ' / O+! 1 + 2.0&'!G#. \$#&!M'+P' / J F!S/2/ ' \*!7>77!

O&(9+#(&!)!O/#0\$!O/ ( : 5+ % &' F!^M'+9: & ) \$4!M+.\$) \$4( ! / #0!M+.\$) \$4/ .!O&(\$) / #4&!\$#!? - )!36\$4+ % A) ( ) #560+ , Fb!  
/ #0! \_ / '\$( / O!h&#5F!^ 1 + ) : ! \_ / T , 2! / #0! - + &'4\$%& ;!O&/O\$#P! i &( ) &' #!M+.\$) \$4/ .!O/ ) \$ + # / . \$ ) \*! \_ \$5& / #!  
LV+.\$) \$+ # \$ ( )! i + 2.0Fb!

O&(9+#(&!)!R/ J 2&.1 1 +\*OF!^L!M'+9 : &)\$4!S20P& J &#)!T\$ : +2)!O&9'\$&&&;!U : &! - + #4&9)(!+,!O& J #/#)!/#0!  
\_ /T!\$#!L J +(!=;Q7Fb!X&O\$)&' /#&/#!R)20\$&(! [ '+29F! " #\$\$&'(\$)\*!+,!- +. + /O+! 1 +2.O&'!G#.\$#&!M'+P' / J F!  
G4)+V&'!7>7>!

^(\!\_ \$V&' /.!N& J +4' /4\*! /!S&T\$( :!Z/ .2&db! - &#)&'!, + 'R J /..!U+T#!S&T\$( :!\_ \$,&F! - +. +. &P&F!G#.\$#&!  
M'+P' / J F!G4)+V&'!7>7>!

^L!k X +()!O& J / '5/V.&!^S&T\$( :!R&4)b)!O&4+ #(\$O&'&O;!U : &!W' /#5,2')!R4 : ++. !1&)T&&#!S&T\$( :!/#0!(./ J \$4!  
U : +2P : )Fb!L!N&4/O&!+,!(./ J \$4!U : &+. +P\*;!\_ ++5\$#P! 1 /45!/#0!L : &/OF!L4/O& J \*!,+'!(./ J !\$#!O&(&'4 : !/#0!  
R+4\$&)\*F!W' /#5,2')F!R&9)& J V&'!7>7>!<9+()9+&#&0?!

^#!N&,&#(&!+,!M&'9.&f\$)\*;!M+. )\$4(!/#0!) : &!U : ' &/)!+,!L#)#B/#)&..&4)2/.\$( J !, '+ J !): &!S&T\$( :!H#.\$P : )&# J &#)!  
)!+U+O/\*Fb!Z\$'P\$#\$/! - &#)&'!,+'!) : &!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!! - &#)&'!,+'! [ &' J /#R)20\$&(!!S&T\$( :!R)20\$&(!  
M'+P' / J F! " #\$\$&'(\$)\*!+,!Z\$'P\$#\$/F! ` +%& J V&'!7>Q8!

^ - '\$)\$4/ .!U : &+ '\*!+2)!+,!) : &!R+2'4&(!+,!S20/\$( J ;!U0\$')&60&+>%D, '02-6), #), 6!/#0!) : &!M'+V.& J !+,!kS&T\$( :!  
U : +2P : )Fb!Z\$'P\$#\$/! - &#)&'!,+'!) : &!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!! - &#)&'!,+'! [ &' J /#R)20\$&(!!S&T\$( :!R)20\$&(!  
M'+P' / J F! " #\$\$&'(\$)\*!+,!Z\$'P\$#\$/F! ` +%& J V&'!7>Q8!

^N+&(! - : '\$(\$/#\$)\*!X /))&'!,+'!S20/\$( J !K!/#0!Z\$4!Z'(/db!Z/ ..&\*! 1 &\$)!X\$0'/( :!F!M : +&#fF!S/#2/'\*!7>Q8!

^ - /#!S&T(!1&! - \$)h&#(d!S&T\$( :!M+. )\$4(!, '+ J !): &!H#.\$P : )&# J &#)!+!U+O/\*Fb!Z/ ..&\*! 1 &\$)!X\$0'/( :!F!  
M : +&#fF!S/#2/'\*!7>Q8!

^ - '\$)\$4/ .!U : &+ '\*!+2)!+,!) : &!R+2'4&(!+,!S20/\$( J ;!I + '5 : &\$ J &'! - + : &#F!/#0!S&T\$( :!U : +2P : )Fb!S&T\$( :!  
U : +2P : )! i + '5( : +9F!M'\$#4&)+#! " #\$\$&'(\$)\*F!G4)+V&'!7>QE!

O&(9+#(&!)!\_&+ ' /!1 /)#)h5\*F!^G#)! : &! - +)#\$2&0! - : /..&#P&!+,!HOS) :!R)&\$#!,+'!S&T\$( :!B - : '\$(\$/#!  
N\$/ .+P2&Fb!S&T\$( :!U : +2P : )! i + '5( : +9F!M'\$#4&)+#! " #\$\$&'(\$)\*F!G4)+V&'!7>QE!!

^Hf&P&)\$4/ .!M+. )\$4(!; ` /4 : J /#! a '+4 : J /./!/#0!X+O&'#!S&T\$( :!U : +2P : )Fb!S&T\$( :!U : +2P : )! i + '5( : +9F!  
M'\$#4&)+#! " #\$\$&'(\$)\*F!W&V'2/'\*!7>QE!

O&(9+#(&!)!O/#0!O/( : 5+%&'!^ ` /)2'&!/#0! ` + ' J ;!S20/\$( J F! - : '\$(\$/#\$)\*!/#0!) : &!U : &+BM+. )\$4/ .!M'+V.& J Fb!  
S&T\$( :!U : +2P : )! i + '5( : +9F!M'\$#4&)+#! " #\$\$&'(\$)\*F!W&V'2/'\*!7>QE!

N\$(42((/#)!+,!O : \$/##+#! [ ' / \*V\$..](!T4)%G)%R+6% \* ), 0%V, !6\$F')% \* \$!&' '0, 069%0, %6 - )% ; )F4)B%84+5 - )6!/#0!  
R/ / : !\ J : +.,,][! \* \$!&' '0, 069%\$, (% \* \$N0, 2%+>#T#)40&\$, %< "( \$0!#F! [ /): &'\$#P!T\$) : !L2) : + '(F!R+4\$&)\*!+,!S&T\$( :!  
H) : \$4(F!M+'). /#OF!S/#2/'\*!7>QE!

^ - /#!S&T(!1&! - \$)h&#(d!S&T\$( :!M+. )\$4(!, '+ J !): &!H#.\$P : )&# J &#)!+!U+O/\*Fb!\_&#R/((+T&'!\_&4)2'&F!  
" #\$\$&'(\$)\*!+,!- +. + /O+! - +. + /O+!R9'\$#P(F!R&9)& J V&'!7>Q@!

O&(9+#(&!)!U&((/! - : &. +24 : &F!^LP&#4\*\$#!) : &!X\$0(!+,!G99'&((+&#!S&T\$( :!N+4)+'(F! [ : &)]+(F!/#0!M2V.\$4!  
I &/.) : Fb!M'+P' / J !\$#!S&T\$( :!R)20\$&(!/#0! - &#)&'!,+'! 1 \$+&) : \$4(!/#0! I 2 J /#)\$&(F! " #\$\$&'(\$)\*!+,!- +. + /O+!  
1 +2.O&'!L9'\$.!7>Q@!

M/ '\$)\$49/#)!\$#! [ /): &'\$#P!T\$) : !L2) : + '(F!R+4\$&)\*!+,!S&T\$( :!H) : \$4(F! ` &T!G' .&/#(F!S/#2/'\*!7>Q@!

^S&T\$( :!M : \$. +(+9 : \*!/#0!S&T\$( :!- 2.)2'&F! g (&)'O/\*!/#0!U+O/\*b!<,+'!( &((+&#!+#!^S&T\$( :!M : \$. +(+9 : \*!\$#!  
- +)#& J 9+ ' / '\*! - 2.)2'&b?F!U : &!W2)2'&!+,!S&T\$( :!M : \$. +(+9 : \*;!L! - +#,&'&#4&!+#!? - )%/0F4\$49+>%  
=+, 6) #5+4\$49< )B0! - %8 - 0'+!+5 - )4/F!L '\$h+#!R)/&! " #\$\$&'(\$)\*F!R&9)& J V&'!7>QD!

O&(9+#(&!)!X\$4 : / : ! [ +])&V!/#0!R : '\$ /! 1 \$..&F!^M+. )\$4(F!\_ /TF!/#0!O&.\$P\$+#!S20/\$( J !\$#!X+O&'#!  
M : \$. +(+9 : \*;!R9\$#h/F! I &' J /##! - + : &#F!/#0!) : &!\_P/4\$&(!+,! [ &' J /#!O&/.\$( J F!M'\$#4&)+#! " Tc4800483(^ I &V&'T!M : \$. +(+9



A\$FF0, 0&\$;!U: &!O+.&!+,!O/VV\$#4!\_&' /)2'&#!N&V/)&(!/V+2)!): &!R)/)2(!+,!S&T(!\$#!  
) : &!X+0&'#!M&'\$+0!qQD>> r Q8>>s!\$#!\)/.\$/#F! [ &' J /#F!/ #0!H/()&'#!H2'+9&/#!  
-+#&f)(b?F!tQF7>>F>>>!</99'+f\$ J /)&?!P' /#)!, '+ J !): &!N&2)(4: &!  
W+'(4: 2#P(P& J &\$#(4: /,)!<e&]&%!R)' /2((F! [ '/#)O&4\$9\$&#)?!

7>7Q!

-+BM'\$#4\$9/ .!\#%&(\$P/)+ 'F!^S&T(!+,! - +. +';! I \$(+ '\$&(!/ #0!W2)2'&(Fb!u7A>F>>>!P' /#)!

7>QQ!K!7>Q7! [ '/02/) &!M'h&!W&..+T(:\$9F!M'\$#4&)+#! "#\$%&'(\$)\*F! - &#)&'!,+!' I 2 J /#!Z/.2&(!  
7>QQ! LT/'O!,+!'Hf4&..&#4&!\$#! "#0&'P'/02/) &!U&/4:\$#PF!M'\$#4&)+#! "#\$%&'(\$)\*F!  
N&9/' ) J &#)!,+!'O&.\$P\$+#!  
7>Q>!K!7>Q7! [ '/02/) &!W&..+T(:\$9F!1 &#c/ J \$#! ` 3! - /'O+h+!R4:++!.+!,!\_/TF! - &#)&'!,+!'S&T\$(:!  
\_/T!/#O! - +#)& J 9+'/'\*! - \$%\$.Sh/) \$+#!  
7>>@!K!7>Q7! ! "#\$%&'(\$)\*! [ '/02/) &!W&..+T(:\$9F!M'\$#4&)+#! "#\$%&'(\$)\*!  
7>>@!K!7>Q7! [ '/02/) &!W&..+T(:\$9F!M'\$#4&)+#! "#\$%&'(\$)\*F!M'+P' / J !\$#!S20/\$4!R)20\$&(!  
7>>@!K!7>QQ! i &f#&'! [ '/02/) &!W&..+T(:\$9F! i &f#&'!W+2#0/) \$+#!  
7>>@!K!7>>E! ! [ '/02/) &!X&'\$)M'h&F!M'\$#4&)+#! "#\$%&'(\$)\*F! - &#)&'!,+!' I 2 J /#!Z/.2&(!  
7>>=! R+9:\$/!W'&2#0!M'h&F! I /'%/'O! "#\$%&'(\$)\*!  
7>>=! U:+ J /(! I ++9&(!M'h&F! I /'%/'O! "#\$%&'(\$)\*!  
7>>7! ! ! M:\$!1 &)/! a /99/F! I /'%/'O! "#\$%&'(\$)\*!  
7>>>! ! ! N&)2'!1 ++5!M'h&F! I /'%/'O! "#\$%&'(\$)\*!  
!

**A 1 &\*0) \$ 4) " &- . \* # . 5 \* ( . \$ '**

---

! S&T\$(:!):+2P:)F!9:\$.+(+9: \*!+,!'&.\$P\$+#!F!: &' J &#&2)\$4(F!S&T\$(:B - : '\$(\$/#!&./)\$+#!(F!): &+'\$&(!+,!'&.\$P\$+#!  
'&.\$P\$+2(1&): \$4(F!'&.\$P\$+#!/#O!9+.\$) \$4(!  
!

**\* ' 6 , \* 6 & 0**

---

! I &V' &TF! [ &' J /#!/\_/)\$#F!W'&#4:F!L' / J /\$4!

**1 \$ 4 & 00. \$ ' \* #) A 44. #. \* ( . \$ ' 0**

---

! L J &'\$4/#!L4/O& J \*!+,!'O&.\$P\$+#!L((+4\$/) \$+#!,+'!S&T\$(:!R)20\$&(F! i +' .O! "#\$+#!,+'!S&T\$(:!R)20\$&(F!R+4\$&)\*!  
+,!S&T\$(:!H): \$4(!  
!

**&\* - 3. ' 6**

---

! "#\$%&'(\$)\*!+,!' - +. + /O+! 1+2.O&'!

=+ "4!) /7%

[ +O!<W gRX!Q>>>?!

O&.\$P\$+#!H): \$4(!/#O!M+.)\$4(!<O\_RU!7C>>>!9'&%\$+2(\*!+, ,&'&O!/(!O&.\$P\$+#!/#O! - +#)& J 9+'/'\*!R+4\$&)\*?!

S20/\$( J !<O\_RUIS i RU!=Q>>?!

[ +O!/#O!M+.)\$4(!<O\_RUIS i RU!CQ@>BAQ@>!9'&%\$+2(\*!+, ,&'&O!/(!O\_RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!S20/\$( J ;!  
[ +O!/#O!M+.)\$4(!\$#!S&T\$(:!/#O! - : '\$(\$/#!U:+2P:)?!  
!\(! [ +O!N&/Od!<O\_RUIS i RU!CQE>BAQE>!9'&%\$+2(\*!+, ,&'&O!/(!O\_RUIS i RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!  
S20/\$( J ;!\(! [ +O!N&/Od?!

\_+&%&!/#O!N&(\$'&!<O\_RUIS i RU!CQ8>BAQ8>!9'&%\$+2(!+, ,&'&O!/(!O\_RUIS i RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!  
S20/\$( J ;!\_+&%&!/#O!N&(\$'&!\$#!S20/\$( J !/#O! - : '\$(\$/#\$)\*?!

U+9\$4(!\$#!S20/\$(J;!U:&!1\$V.&!\$#!S20/\$(J!/#0! - : '\$()\$/#)\$)\*!<O\_RUIS i RU!C7D>BA7D>?!  
- /9(+&#!\$#!S&T\$(!R)20\$&(!<S i RU!C>>>?!  
\#)' +024)\$+#!)+!): &!L4/0&J \$4!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!<O\_RU!DE=>?!  
P, ( )5), ( ), 6%36''(0)!7%

" #0&'P' /02/) &! \#0&9&#0&#) !R)20\$&(!<O\_RU!CEC>F!S i RU!C8>>?!  
▪ \(! [ +0!N&/Od!  
▪ H#P/P\$#P!): &! 1 \$V.&!  
▪ [ +0!/#0!M+.)\$4(!  
▪ \#)&'#(: \$9!\$#!S&T\$(!R)20\$&(!  
▪ O&.\$P\$+#!M+.)\$4(F!/#0!R+4\$&)\*;! \('/&.!/#0!): &! " #)\$&O!R)/&(!  
▪ X /')\$#! 1 2V&'!/#0! - : '\$()\$/#)U: +2P: )!  
▪ O&/O\$#P(!\$#!U: &+ '\*!/#0!\_)\$&' /)2'&;!U+.5\$&#!/#0!): &!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!

[ '/02/) &! \#0&9&#0&#) !R)20\$&(!<O\_RU!AEC>F!O\_RU!DEC>F!S i RU!A8>>?!  
▪ M: \$.+(+9: \*!/#0!): &!R)20\*!+,!O&.\$P\$+#!  
▪ O\$)2/.!R)20\$&(!  
▪ I &P&.\$/#!/#0!X /' f\$()!N\$/.&4)\$4(!  
▪ S20/\$(J!/#0!\(/J

U:&(\$(!L0%\$(+^F!^O&.\$P\$+2(!N&J+4'/)\$4!M/')\$4\$9/)\$+#!/#0! - +'9+' /)&! \#)'&() (Fb!X+'\$/:!L'#+.0!<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?!L9'\$.!7>Q8!

M+'),+.\$+!L0%\$(+^F!`\$4: +./(!S+:#(+#!<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?!L9'\$.!7>Q8!

M+'),+.\$+!L0%\$(+^F!X/'5!S+(&9: !<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?!N&4&JV&'!7>QE!

U:&(\$(!L0%\$(+^F!^O&.\$P\$+#!+,!O&/(+#!\$#!):&!` &T!LP&!e/.J /#!R4:/4:)&'BR:/.+J\$F!I&'J /##! - +: &#F!/#0!  
X&((/#\$4!M+.\$)\$4(Fb!R4+))!X&\*&'(!<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?!S2.\*!7>Q@!!!

U:&(\$(!L0%\$(+^F!^R2Vc&4)!W+'J /)\$+#!/#0! - +#)&J9+'/'\*!\_,\$,&;!

X&JV&'!+,!U:&(\$(!-+JJ\$))&&F!^kO+..!W+!'!#)\$/\$)%&];!U:&!O&.\$P\$+#!+,!W&'!/#O!):&!O:&)+'\$4!LP/\$#(!  
U",2)+,!%Y%U4\$2+,!N2'\$#P!):&!Q8E>(Fb!N&#\$(&!i+c0\*./!<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?F!S2#&!7>QC!

X&JV&'!+,!U:&(\$(!-+JJ\$))&&F!^HJ/#4\$9/) \$+#!/#O!-+J9&#(/)\$+#!\$#W/##\*!\_&T/.0](\*+( )4, )!%  
\*Z4&-),Fb!O+V&'!1.++J<[&'J/#\$4!/#O!R./%\$4!\_/#P2/P&(!/#O!\_&' /)2'&(?F!L9'\$.!7>QC!

X&JV&'!+,!U:&(\$(!-+JJ\$))&&F!^G#!W+24/2.)](!T!N[/!0!+,!N&/):!X&O\$)/)\$+#!Hf9.+ '#P!1&#c/ J\$#](!  
R&42./ '\$h/) \$+#!/(!U&J9+' /!X+O&Fb!X/2'&&#!a&..\*!<O&.\$P\$+2(!R)20\$&(?F!L9'\$.!7>Q=!

8-UW%U0!/)46\$60+,!7!

X&JV&'!+,!N\$((&' /)\$+#!-+JJ\$))&&F!^M:&#+J&#/.\$(J!/#O!O&.\$P\$+2(!Hf9&'\$&#4&Fb!S+#!):\*#e/9,!  
<M:\$.+(+9:\*?F!W/..!7>7C!<&f9&4)&O?!

X&JV&'!+,!N\$((&' /)\$+#!-+JJ\$))&&F!^1&T&&#!O&.\$P\$+#!-2.)2'&F!/#O!` /)\$+#!;U:&!I&V'&T!1\$V.&!/#O!):&!  
-+#('24)\$+#!+,!-+..&4)\$%)!\$#!):&!i+'5(!+,![&'J/#BS&T\$(:!|J\$P'}(Fb!LOS!`&(&'!<[&'J/#\$4!/#O!R./%\$4!  
\_/#P2/P&(!/#O!\_&' /)2'&(?F!L9'\$.!7>7>!

X&JV&'!+,!N\$((&' /)\$+#!-+JJ\$))&&F!^1&\*+#!R&42./ '\$(J;!O/O\$4/.!G'):+O+f\*!\$#!-+##&'(/)\$+#!T\$):!  
O/O\$4/!.M+.\$)4/!.!U:&+\*Fb!X/):&T!1'/O#&\*!<M+.\$)4/!.R4\$&#4&?F!R2JJ&'!

8-UW\$, (%\*TW%D@\$#0, \$60+, !7!

X&JV&'!+,!M:3N3!-+J9'&:##(\$%&!Hf/J\$#/) \$+#!-+J J\$)&&F!LOS!` &()&'!<[ &' J /#\$4!/#O!R./%\$4

M2V.\$4! &4)2'&(F!-./((&(F!/#0! i +'5(:+9(!&.&4)&0?!

^N+&(!- : '\$)/#)\$\*!X /))&'!,+'!S20/\$( J r /#0!Z\$4!Z'(/db!U& J 9.&!H J /#2&.!N&#%&'!<4./((?F!R2 J J &'! 7>7C!

^ i : /))(!/! [ &#0&'BR&#(\$)\$%&U/#/5: !U' /#(./)\$+##!/#0! I +T!N+! \! " (&!)d!R)+\* )&..\$#P!U: '+2P: !): &!\_&#(!+,! 1 \$V.&!R)20\$&(Fb!O\$)2/ .T&..!<T+'5(:+9?F!G#.\$#&!M'+P' / J F!S2#&!7>7C!

^R+#P(!+,!L(4&#);(!O&4+%&'\$#P!): &!M(/. J (!,+'!U+0/\*b!<4./((!T\$): !1 &#c/ J \$#!R+ J J &'?F!O/VV\$#4/.! L((& J V.\*!B! " #)\$&O!R\*#P/P+P2&!+,! - +#(&'% /)\$%&!S20/\$( J F!1 /.)\$ J + '&F!N&4& J V&'!7>7=!

^ i : /))(!/! [ &#0&'BR&#(\$)\$%&U/#/5: !U' /#(./)\$+##!/#0! I +T!N+! \! " (&!)db!O/VV\$#4/.!L((& J V.\*! <T+'5(:+9?F!G#.\$#&!M'+P' / J F!G4)+V&'!7>7=!

^L'&! I 2 J /#! 1 &\$#P(!S2(!)H%\$.db!U& J 9.&!H J /#2&.!N&#%&'!<4./((?F!R&9)& J V&'!7>7=!

^ [ +0!/#0!M+.\$)4(Fb!U& J 9.&!H J /#2&.!N&#%&'!<4./((?F!R2 J J &'!7>7=!

X+0&' /)+',+'! - +#%&' (/)\$+##(!T\$): !L2): + (F!U: &!S&T\$( : !M2V.\$4/) \$+##!R+4\$&)\*!<+#.\$#&!(&'\$&( ?F!7>7= !K!7>7C!

- [ &+'P&! a +. &'!/#0!R/ J 2&.! a &((.&'! \* + ( )4, %<)B0! -%? - )+' +297%? - )%M04!6%J, )%; ", (4) (%Q)\$4!:%J^ \_ `K J a\_ `F!X /!\*!7>7C!
- ` /#4\*! 1 &'P!D@0')%\$, (%6- )%<)B!7%/06)4\$6"4):% ; 0!6+49:%\$, (%P( , 6069F!X /'4: !7>7C!
- H..\$+!)N+ ' ,F!D6-0&'!%\$6%6- )%=), 6)47%<)B0! -%? - )+49%\$, (%84\$&60&)%>+4%/0I0, 2%\$% \* +4\$%/0>)F!X /'4: !7>7C!
- N+##\$&! I /') J /##!G - +T4)%6- )%<)B! b \$, (%G - +%= \$, %G)%I )&+ #)O!N&4& J V&'!7>7=!
- 1 &#c/ J \$#!R+ J J &'!/#0!L3S3! 1 &'5+%\$)hF!^U: &!O\$)2/./!/#0! - + J J 2#/.!M+T&'!+,!M(/. J (Fb! ` +%& J V&'! 7>7=!
- R/' /! i +.5&#,&.0F!^U&f)(F!U' /#(./)\$+##(F!/#0!): &!W2)2'&!+,!S&T\$( : !\_&' /' #P!Fb!R&9)& J V&'!7>7=!
- \_/T' &#4&! a /9./#F! ; \$'N-0&% \* \$, 7%cd6-%T, , 0I)4!\$49%D(060+, F!R&9)& J V&'!7>7=!
- 1 /' '\*!R4: T /')hF! J 5), %<"( \$0! #7%T%H"0( )%>+4%I )'0)1)4!:%T6- )0!6!:%\$, (%T2, +!60&!F!L2P2(!)7>7=!
- X /' ./!W&.0 J /##! I 0F'0&\$%G+ #), %35)\$N7%; )\$40, 2%? - )04%C+0& )!%? - 4+ "2-%R)B%\$, (%T, &0), 6% \* 0(4\$! -F! S2.\*!7>7=!

X+0&' /)+',+'!M&/5!+!M&/5!R&'\$&(F! " #S%&'(\$)\*!+,! - +. + /0+! 1+2.0&'!<T&V\$# /'!(&'\$&( ?F!7>7> !K!7>77!

- [ /.&)&!N/ '0/( : )\$!T\$): !g+##/)/#! X /.\$#F!^X \$00.&!H/ ( )##!! ` +'): !L, '\$4/#!S&T\$( : !M+&)\$4!R+##P(! <8099"60#?!K!W' + J !M2.9\$!) +!M+9! - : /')Fb!N&4& J V&'!7>7Q!
- - + +5\$&!R&P&.( )&\$#!/#0!S+ ( : ! I +'+T\$)h!T\$): !g+##/)/#! X /.\$#F!^U' /O\$)\$+##/./! a .&h J &'!X 2(\$4Fb! ` +%& J V&'! 7>7Q!
- L0/ : ! I &)5+!/#0!e+~!L j 2/!T\$): !g+##/)/#! X /.\$#F!^ - +#&) J 9+ /' \*! a .&h J &'!X 2(\$4/ #0! g\$00\$( : !R+##P!Fb! R&9)& J V&'!7>7Q!
- O&V&44/! i /')&..F!^k 1 &))&'! i \$0+T&O!): /#! X /' '\$&0];! - +#%&' (/! i + J &#!\$#!H/ '.\*!X+0&'!H2'+9&Fb!X /\*!

^N+! i &!O&/..\*! i /#)! [ +0!)+!R9&/5!T\$):!" (db!S&T\$(:!-+.+'/0+F!N&#%&'!<+#.\$#&!4./((?F!X/\*!7>7Q!  
X+0&' /)+',+!'^U: &#!/#0!` +T;! [ &#+4\$O&F! - +2' /P&F!/#0! - + J 9.\$4\$)\*Fb! I +. +4/2()F! [ &#+4\$O&F!/#0!  
- +#)& J 9+' /' \*! 1\$+&):\$4(!M'+P' / J F! " #\$\$%&' (\$) \*!+,! - +.+' /0+!L#(4:2)h! - &#)&'!,+!' 1\$+&):\$4(!/#0! I 2 J /#\$)\$&(!  
K! " #\$\$%&' (\$) \*!+,! - +.+' /0+! 1+2.0&'M'+P' / J !\$#!S&T\$(:!R)20\$&(F!O&V&44/! - /')&'B - : /#0!< " #)\$&O!R)/&(!  
I +. +4/2()!X& J +'\$ /.! X2(&2 J ?!/#0!R2(/##/ :!R\$'5\$#!<M: \*(\$4\$/#(!,+' I 2 J /#!O\$P:)(?F!G#.\$#&!M'+P' / J F!  
L9'\$.!7>7Q!  
^ i : \*!N+! i &!H%&#!` &&O! - + J J 2#)\$\*F!L#\*T/\*

A - \* + & ! . - ) & 1 7 . - &

---

!

M' + , & ( \$ + # / . ! G ' P / # \$ h / ) \$ + # ( !

7 > 7 Q ! K ! 9 ' & ( & # ) !

7>QC!K!7>QA!

N&9/' J &#)/.!O&9' &(&#)/)\$%&!)+!M'+P' / J ! - + J J \$))&&F!O&P\$+#/.!X &&)\$#PF!  
L J &'\$4/#!L4/O& J \*!+,!O&.\$P\$+#!!R+4\$&)\*!+,!1\$V.\$4/.!\_&)' /)2' &!K!O+45\*!  
X+2#)/\$#B [ ' &/)!M./\$#(!O&P\$+#!

7>Q=!K!9' &(&#)!



7>QA! ! ! W/42.)\*!N\$'&4)+'F!M+(B I +.+4/2(!L J &'\$4/#!S20/\$( J !L '4: %&!

7>QC!K!7>7>! ! X & J V&'!+,!R)&&'\$#P! - + J J \$))&&F! - &#)&'!,+'! I 2 J /#)\$&(!/#0!): &!L ')(!

7>QC!K!7>QA! N&9/' ) J &#)/. !\_\$/\$(+ #F!W/42.)\*B\$#BO&(\$0&#4&!R2 J J &'!U&' J !M'+P' / J F!N&9/' ) J &#)!  
+,!O&.\$P\$+2(!R)20\$&(!K!M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !R)20\$&(!

7>QC! X & J V&'!+,!R&#&'! \#('24)+ '!O&/99+\$#) J &#)!M' \$ J / '\*! " #)\$!H%/.2/)\$+#! - + J J \$))&&F!  
M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !R)20\$&(!

7>QC! ! ! X & J V&'!+,!M'+P' / J !N\$'&4)+'R&/ '4: ! - + J J \$))&&F!M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !R)20\$&(!

7>QC! ! ! \#)&' \$ J !N\$'&4)+'F!M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !R)20\$&(!

7>Q=!K!7>Q@! L((+4\$/) &!W/42.)\*!N\$'&4)+'!N\$'&4)+'!+,! [ '/02/)&!R)20\$&(F!M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !  
R)20\$&(!

7>QC!K!7>QDF! ! W/42.)\*!G'P/#\$h&'F! [ '/02/)&! - +..+j 2\$2 J F!N&9/' ) J &#)!+,!O&.\$P\$+2(!R)20\$&(!  
7>Q=!

7>Q7!K!7>77! ! X & J V&'!+,!Hf&42)\$%&! - + J J \$))&&F!M'+P' / J !#\$!S&T\$( : !R)20\$&(!

7>Q7!  
! X & J V&'!+,! 1 \*B\_ /T( ! - + J J \$))&&F!N&9/' ) J &#)!+,!O&.\$P\$+2(!R)20\$&(!  
!  
M'#\$4&)+#!" #\$\$&'(\$)\*!

7>QQ!K!7>Q7! X &#)+ '!,+'! " #0&'P' /02/)&!R)20\$&#)(F! - &#)&'!,+'! I 2 J /#!Z/.2&(!

7>>8!K!7>Q7! X & J V&'!+,!R&.&4)\$+#! - + J J \$))&&F!U\$5% / : !R& J \$#/' ;!S&T\$( : !U : +2P : )!/#0!H#02' \$#P!  
I 2 J /#!p 2&())\$+#!

7>>8!K!7>Q>! - +B+'P' /#\$h&'!+,!S20/\$4!R)20\$&(! [ '/02/)&! - +..+j 2\$2 J F!M'+P' / J !#\$!S20/\$4!R)20\$&(!

7>>8!K!7>Q>! X & J V&'!+,! I /#(!S+##/(! i + '5\$#P! [ '+29F!U\$5% / : !M'+c&4)!+#!S&T\$( : !U : +2P : )!