

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/(!/#0! i &(!;\ J J +')/. \$)*!/#0!): &!O\$(&!+, !X+0&'#!S&T\$(: !U: +2P:)Fb!\$#!
J '\$#%; \$KE) -%I. J '\$#%; \$KF\$7%? -0!%G+4'(%\$, (%6-)%G+4'(%6+%=#)%0, %<)B0! -%I) >%\$, (%84\$&60&)F!&O3!
_&+##/'O! ['&##(9++##F!R)20\$&(!#!S&T\$(: !- %\$. \$h/) \$+#!<M2'02&! " #S%&'(\$)*M'&((F!7>Q@?F!Q@QBQ8A!
^ \(! [+0!H)&'#/. d!O&%\$(\$)#P!X�&. ((+ : #!/#0!O+(&#hT&\$P!+#!O&/(+##F!O&%&./) \$+##F!/#0!): &!` / J &!+, ! [+OFb!
* + ()4, %? -) + '+29! ==3Q! <7>Q@?;!D8B8Q!
^ _/TF!H): \$4(F!/#0!): &!` &&O(!+, ! I \$()+ '*;!X�&. ((+ : ##F! a '+4: J / .F!/#0!X+ '/ .!M: \$.+(+9: *Fb!<+ "4, \$ %>+>%
A) '020+ " !%D6-0&!%CC37!<7>QD?;! =A7B=@@!

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

!

O&,&'&&0! - + # , &'&!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)20\$&(F! I &V'&T! " # \$ % &' (\$)*!+, !S&'2(/. & J F!L2P2(!7>77!

O&(9+ # (&!)+ ! g / &!R& . / F!^R+ J &) : \$ # P! - + # 4 &' # \$ # P!) : &! I &V'&T!M(/. J (; !X*) : F!U : &+ . + P*F! / # O! ` /) \$ + # / . !
M+&)*!\$#!G0!!), !& - \$>6%(!%<"() , 6" # !Fb!L((+4\$/) \$ + # ! , + ' !S&T\$(: !R)20\$&(F! - : \$4/P+ F!N&4& J V&'!7>7Q!

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

^k [+0!L99&'(!/(!/#!L0c&4)\$%&F! ` +) ! / ! ` +2#]; ! ` / 4 : J / # ! a '+4 : J / . F! [&' J / # ! \O&/ . \$(J F! / # O!) : &!S&T\$(: !
1 +0*!M+ . \$) \$4Fb!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.&!/#O!
) : &! i + '.0!): /!) a &&9(!+#! [\$%\$#Pfb!R&'\$&(!#! I +##+'!+,!) : &!C>): !g / : 'h&\$!)+, !X+ 'O&4/\$! a /9. / #!/#O!): &!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*!/#O!): &! - '\$)\$j2&!+, !H J 9\$'& ;!S/4+V!U/2V&(!+#!\ J 9&'\$/ .\$(J F!_SV&' / .\$(J F!/#O!LV' / : / J \$4!
O&.\$P\$+#(Fb!X2(.\$ J !\#)&..&4)2/ .(F!S&T\$(: !\#)&..&4)2/ .(!/#O!): &! - +B i '\$)\$#P!+, !H2'+9&F! 1 &' . \$#&'! \#()\$2)! , o!
\ (./ J \$(4: &!U: &+. +P\$&! 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!/#O! I +Td!M2V.\$(: &'(F!HV++5(F!/#O!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!/#O!S&T\$(: !R)20\$&(;!S/4+V!U/2V&(!/#O!S&T\$(: !M/2.Fb!U: &!O&%+2)\$+##/'*!M/2.!K
G#!): &!G44/(\$+#!+, !S/4+V!U/2V&(J!Q>> !1\$'): 0/*F!(/ &.! \#()\$2)&!, +'!LO%/ #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\$%&'(\$)*!/#O! - +#!)' +%&'(*!\$#!\ (./ J \$4!/#O!S&T\$(: !/TF!S&T\$(: !/#O!\ (./ 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+'\$)+#! " #O&'! \ (./ J \$4!/#O!S&T\$(: !_/TFb!LP'&&\$#P!)+!N\$(/P'&& ;!_&P/ !
N\$%&'(\$)*!/#O! - +#!)' +%&'(*!\$#!\ (./ J \$4!/#O!S&T\$(: !_/TF!S&T\$(: !/#O!\ (./ 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 / .!/#O!X&#O&. ((+ : #!+#!Hf&P&(\$F!_/#P2/P&F!/#O!M+.\$) \$4(Fb!
_ \$%\$#P!_ /T!\$#!S&T\$(: !R)20\$&(F! I &'V&'!)N\$! a /h! - &#&'!+, +'!LO%/ #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 & (F b !
S&T\$(: !U: +2P:)! i + '5(: +9F!M'\$#4&)+#! " #%&'(\$)*F!X / '4: !7>7=!

^N+! - \$) \$h&#(! ^ &&O!)+!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' / #O&\$(! " #%&'(\$)*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\$, , &'& ;!
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 / .!/#O!): &! - / (&!, +'!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 * ! / # O ! U : + 2 P :) 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&' / #O! I \$(!S&T\$(: !O&4&9)\$+#!; !L!N\$(42((+\$#f!S&T\$(: !R)20\$&(M'+P' / J F! p 2&&#(!
" #%&'(\$)*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 &#O(Fb!N\$, , \$42.)!N\$/ .+P2&(R&'\$&(F! - &#&'!+, +'!
I 2 J / #) \$ & (! / # O !) : &! L ') (F ! " # % &' (\$) * + , ! - + . + / O + ! 1 + 2 . 0 &' ! G # . \$ # &! M ' + P ' / J F ! S / # 2 / '* ! 7 > 7 7 !

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

O&(9+#(&!)!R/ J 2&.!1 +*OF!^L!M'+9 : &)\$4!S20P& J &#)!T\$: +2)!O&9'\$%%&;!U : &! - + #4&9)(!+,!O& J #/#)!/#0!
_ /T!\$#!L J +(!=;Q7Fb!X&0\$)&' /#&/#!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+ #(\$0&'&0;!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&!+,!H0\$) :!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+%&'!F!^ ` /)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*\$#!) : &!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! - + #, &'&!+#!? -)%/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&..&!\$#! "#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\$+#!/#0!9+.\$)\$4(!
!

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

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

1 \$ 4 & 0 0 . \$ ' * #) A 4 4 . # . * (. \$ ' 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&'!
"#\$%&'(\$)*!+,!'-.+/'O+!1+2.O&'!

=+ "4!)/7%

[+0!<W g R X ! Q >>>?!

O&.\$P\$+#!H):\$4(!/#0!M+.\$)\$4(!<O_RU!7C>>Y!9'&%\$+2(*!+,,'&'&0!/(!O&.\$P\$+#!/#0! - +#)& J 9+'/'*!R+4\$&)*?!

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

[+0!/#0!M+.\$)\$4(!<O_RUIS i RU!CQ@>BAQ@>Y!9'&%\$+2(*!+,,'&'&0!/(!O_RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!S20/\$(J ;!
[+0!/#0!M+.\$)\$4(!\$#!S&T\$(:!/#0! - : '\$(\$/#!U:+2P:)?!

\(! [+0!N&/Od!<O_RUIS i RU!CQE>BAQE>Y!9'&%\$+2(*!+,,'&'&0!/(!O_RUIS i RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!
S20/\$(J ;!\(! [+0!N&/Od?!

_+&%!/#!O!N&(\$'&!<O_RUIS i RU!CQ8>BAQ8>Y!9'&%\$+2(!+,,'&'&0!/(!O_RUIS i RU!C7D>BA7D>;!U+9\$4(!\$#!
S20/\$(J ;!_+&%!/#!O!N&(\$'&!\$#!S20/\$(J !/#0! - : '\$(\$/#\$)*?!

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�&#) !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�&#) !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&'\$&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\$&?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 : /))(!/! [�&'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+P2&!+, !- +#(&'%)\$%&!S20/\$(J F!1 /.)\$ J + '&F!N&4& J V&'!7>7=!

^ i : /))(!/! [�&'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
Ja_ `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!R&9)& J V&'!7>7=!

_ /T' &! 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 /##! I0F'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 &'!X2(\$4Fb! ` +%& J V&'!
7>7Q!

L0/ : ! I &)5+!/#0!e+~!L j 2/!T\$): !g+##/)/#! X /.\$#F!^ - +#)& J 9+ /' *! a .&h J &'!X2(\$4/!/#0! g\$00\$(: !R+##P!F!
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&!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)+'!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&'! ['/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 :)!